



วารสารดินและปุ๋ย

Thai Journal of Soils and Fertilizers

ปีที่ 37 (เล่มที่ 1-4)

เจ้าของ

สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย

สำนักงาน

ตีกรัฐพิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2940-6472

E-mail : o.sfst@ku.ac.th

www.sfst.agr.ku.ac.th

วัตถุประสงค์

1. เผยแพร่วิชาการดินและปุ๋ย
2. เป็นสื่อกลางระหว่างนักวิชาการดินและปุ๋ยกับเกษตรกรหรือบุคคลทั่วไป
3. เสนอข่าวในวงการวิทยาศาสตร์ทางดินและปุ๋ย

กองบรรณาธิการ

บรรณาธิการ ผู้พิมพ์ ผู้โฆษณา

ดร.พิทยากร ลิ้มทอง

ผู้จัดการทั่วไป

นายยุคเลิศ อุ่นใจ

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป

นางจันทริจรา สุนทรภักดิ์

บรรณาธิการอำนวยการ

รศ.ดร.ยงยุทธ โอสดสภา

บรรณาธิการอาวุโส

รศ.ดร.สุมิตรา ภู่วโรดม

บรรณาธิการบริหาร

ผศ.ดร.บุญญา ศระกุลยิ่งเจริญ

กองบรรณาธิการ

นางนงคราญ มณีวรรณ

รศ.ดร.กรรณิการ์ สัจจาพันธ์

ดร.วนิดา โนบรรเทา

อาจารย์เกวลิน ศรีจันทร์

อาจารย์ ดร.สิรินภา ชวงโสภาส

อาจารย์สุชาติ กรุณา

นางสาวสิริมา ปันศิริ

คุยกับกองบรรณาธิการ

5

บทความ

บทบาทของอีลิซิเตอร์ด้านสรีระของพืช
ยงยุทธ โอสดสภา

6

หลักการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง
ระดับอุตสาหกรรม
อานัฐ ตันโซ

30

จะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช
แบบไม่ใช้ดินทางการค้าได้อย่างไร?
อิทธิสุนทร นันทกิจ

40

มุมมองดินเชิงกายภาพ
เกวลิน ศรีจันทร์ สุชาติ กรุณา และ สัญชัย ภู่อเงิน

55

อุปสรรคและปัจจัยในคัพภวิทยาศาสตร์
ยงยุทธ โอสดสภา

65

ดินไทย...สู่ครัวโลก
บุญญา ศระกุลยิ่งเจริญ

76

จุลินทรีย์ในดิน
ประโยชน์ที่ไม่อาจมองข้าม
กนกกร สีนมา

78

สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้า
ยุคเลิศ อุ่นใจ

82

ปรัศนยาของคุณเดือน

83

คุยกับกองบรรณาธิการ

วารสารดินและปุ๋ย พ.ศ. 2558 (เล่ม 1-4) นี้ ได้ประมวลบทความที่น่าสนใจ โดยแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

บทความกลุ่มแรก เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี 2 เรื่อง คือ (1) การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงระดับอุตสาหกรรม และ (2) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชแบบไม่ใช้ดินทางการค้า ทั้งสองเรื่องนี้จะเป็ประโยชน์อย่างมากสำหรับผู้สนใจเทคโนโลยีใหม่ด้านการเกษตร

บทความกลุ่มที่สอง ให้ความรู้สำหรับการพัฒนาคุณภาพดิน 3 เรื่อง คือ (1) มุมมองดินทางกายภาพเพื่อประสิทธิภาพการผลิตพืช (2) จุลินทรีย์ดิน....ประโยชน์ที่ไม่อาจมองข้าม และ (3) ดินไทย...สู่ครัวโลก

บทความกลุ่มที่สาม ให้มุมมองใหม่ 3 เรื่อง คือ (1) “อีลิซิเตอร์” สารเสริมการเจริญเติบโตของพืชทางใบ ผู้อ่านจะได้รับทราบว่ นอกเหนือจากปุ๋ยทางใบที่คุ้นเคยกันอยู่แล้ว และสารเร่งเชิงชีวภาพซึ่งนำเสนอในวารสารดินและปุ๋ย พ.ศ. 2557 ยังมีสารกลุ่มใหม่นี้ด้วย (2) ปัจจัยและอุปสรรคในศัพทวิทยาศาสตร์ เรื่องนี้จะช่วยให้อ่านตำราการเกษตรเข้าใจดียิ่งขึ้น และ (3) สถิติปริมาณปุ๋ยเคมีนำเข้าเป็นข้อมูลที่ทันเหตุการณ์

ขอขอบคุณสมาชิกวารสารดินและปุ๋ยตลอดจนผู้สนใจโดยทั่วไป ที่สนับสนุนวารสารนี้ตลอดมา

กองบรรณาธิการ วารสารดินและปุ๋ย

ขอขอบคุณภาคเอกชนที่สนับสนุนการจัดพิมพ์

บริษัท ปุ๋ยไวคิง จำกัด	(หน้า 2)	บริษัท ไอ ซี พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	(หน้า 54)
บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)	(หน้า 3)	เอเชีย เอฟ แอล อาร์ กรุ๊ป	(หน้า 89)
กลุ่มบริษัทปุ๋ยศักดิ์สยาม	(หน้า 49)	บริษัท เจียไต่ จำกัด	(หน้า 90)
บริษัท ชีวาเคมี จำกัด	(หน้า 50)	บริษัท ลีโก้ อินสตรูเม้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	(หน้า 91)
บริษัท วาย.วี.พี. เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด	(หน้า 51)	บริษัท โรจันกสิกิจเฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด	(หน้า 92)
สมาคมการค้าผู้ผลิตปุ๋ยไทย	(หน้า 52-53)		